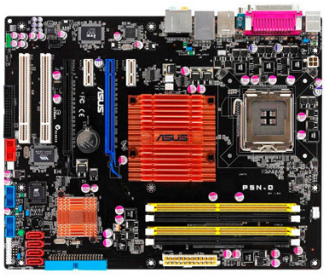
Asus P5N-D

La miglior piattaforma per unire grandi prestazioni e risparmio energetico



DESCRIZIONE

CPU Intel® Core™2 Quad / Core™2 Extreme / Core™2 Duo / Pentium® Extreme / Pentium® D / Pentium® 4; - Chipset NVIDIA® 750i SLI; ASUS EPU (Energy Processing Unit); ASUS Precision Tweaker 2; Support PCIe2.0 Dual x16 SLI; ASUS Q-Shield

Specifiche

CPU	Intel Socket 775 Core™2 Quad/Core™2 Extreme/Core™2 Duo/Pentium® Extreme/Pentium® D/Pentium® 4 Processors Support Intel® next generation 45nm CPU
Chipset	nForce 750i SLI
Front Side Bus	1333/1066/800 MHz
Memoria	4 x DIMM, 8 GB, DDR2 800/667/533 Non-ECC,Un-buffered Memory Dual Channel memory architecture * Refer to www.asus.com or user manual for Memory QVL (Qualify Vendor List)
Slot di Espansione	x PCIe 2.0 x16 - Single VGA mode: x16 - SLI mode: Hardware ready for x16, x16 2 2 x PCIe x1 x PCI 2.2 2
SLI	Support two identical NVIDIA SLI-Ready graphics cards (Hardware ready for x16, x16)
Storage	**Southbridge** 1 xUltraDMA 133/100/66/33 4 xSATA 3 Gb/s ports 0,1,0+1,5,JBOD span cross Serial ATA drives NVIDIA MediaShield™ RAID: Support RAID

LAN	NVIDIA nForce® 750i SLI built-in Gigabit MAC with external PHY
Audio	Realtek ALC883 8 -Channel High Definition Audio CODEC Coaxial / Optical S/PDIF out ports Support Jack-Sensing, Enumeration, Multi-streaming
IEEE 1394	2 VIA6308P controller supports x 1394a ports (one at mid-board; one at back panel)
USB	8 USB 2.0 ports (4 ports at mid-board, 4 ports at back panel)
ASUS AI Lifestyle	ASUS Quiet Thermal Solution - ASUS Fanless Design: Heatsink solution - ASUS Q-Fan 2 - ASUS Optional Fan for Water-cooling or Passive-Cooling only **ASUS Power Saving Solution** - ASUS AI Nap - ASUS AI Gear 3 (ASUS EPU Utility) - ASUS EPU (Energy Processing Unit) **ASUS EZ DIY** - ASUS Q-Connector - ASUS Q-Shield - ASUS AI Direct Link - ASUS O.C. Profile - ASUS CrashFree BIOS 2 - ASUS EZ Flash 2
Caratteristiche di Overclock	**Intelligent overclocking tools** - AI Overclocking (intelligent CPU frequency tuner) **Precision Tweaker** - vDIMM: 25-step DRAM voltage control 64 -step DRAM voltage control - vChipset 29-step Chipset voltage control - vCore: Adjustable CPU voltage at 0.0125V increment 0.00625V **2** **SFS (Stepless Frequency Selection)** - FSB tuning from 133MHz up to 750MHz 1MHz increment Memory tuning from 400 MHz up to 2600 MHz - PCI Express frequency tuning from 100MHz 130MHz at 1MHz **Overclocking Protection** - ASUS C.P.R.(CPU Parameter Recall)
Caratteristiche Speciali	Multi-language BIOS ASUS MyLogo 2
Porte I/O Pannello Posteriore	x Parallel 1 x PS/2 Keyboard 1 x PS/2 Mouse 1 x IEEE 1394a 1 x RJ45 port 1 x USB 2.0/1.1 4 Channel Audio I/O 8
Connettori I/O Interni	2 x USB connectors support additional 4 USB ports x Floppy disk drive connector 1 x IDE connector 1 x SATA connectors 4 x IEEE 1394a connector 1 x CPU Fan connector 1 x Chassis Fan connector 1 1 x S/PDIF Out connector 1 4-pin ATX 12V Power connector 1 x 1 x 24 -pin ATX Power connector

	Front panel audio connector CD/AUX audio in System Panel Connector
BIOS	8 Mb Flash ROM PnP DMI 2.0 WfM 2.0 SM BIOS 2.4 Award BIOS ASUS EZ Flash 2 ASUS CrashFree BIOS 2
Gestibilità	WfM 2.0,WOR by Ring,WOL/WOR by PME, WO USB/KB/MS DMI 2.0,WOR by PME,AI NET2
Accessori	SLI connector SATA cables IDE cable FDD cable ASUS Q-shield 2-port USB 2.0 module 2 in 1 ASUS Q-Connector kit 1 x Optional Fan for Water-Cooling or Passive-Cooling only User's manual
CD di Supporto	Drivers ASUS PC Probe II ASUS AI Suite Anti-virus software (OEM version) ASUS Update
Dimensioni	ATX Form Factor 12 inch x 9.6 inch 30.5 cm x 24.5 cm)

La Miglior Piattaforma per Unire Potenza e Risparmio Energetico

Caratteristiche CPU e Memoria

Predisposizione LGA775 CPU Intel® Core™2
inoltre le recentissime CPU Intel Multi-Core con processo di produzione Grazie alla nuova microarchitettura Intel® Core™ ed all´FSB da 1600/1333/1066 / 800 MHz, il processore Intel® Core™2 rappresenta potente ed efficiente al mondo.

Supporta a 45nm.

la CPU più recentissima

PCIe 2.0
la Velocità, Raddoppia la Banda! Questa scheda madre supporta la tecnologia per periferiche standard PCIe 2.0, in grado di raddoppiare la banda e la velocità delle periferiche PCI Express.

NVIDIA SLI™ Technology
La tecnologia SLI™ rivoluziona le prestazioni per PC grazie alla combinazione di più GPU PCI Express in un singolo sistema scalare! Gli appassionati di giochi sanno bene che una doppia GPU significa prestazioni grafiche 3D eccezionalmente incrementate!!!").

Dual-Channel DDR2-800
La tecnologia Dual-channel DDR2 raddoppia la banda della memoria di sistema spingendo al massimo le prestazioni di ogni tipo di memoria presente sul mercato. I colli di bottiglia del sistema sono così eliminati

definitivamente grazie a quest´architettura di memoria.

ASUS Raffreddamento Silenzioso

ASUS EPU

ASUS EPU utilizza una nuova tecnologia in grado di monitorare e regolare l´alimentazione della CPU, secondo il carico del processore. Regola automaticamente la potenza per migliorare le prestazioni in caso di sovraccarico del sistema o per migliorare l´efficienza quando il PC esegue applicativi con bassi requisiti CPU. Assieme a AI Gear 3, questa tecnologia permette di ottenere un risparmio energetico totale pari al 58.6% in più, salvagardando ambiente e consumi.

Sofisticata Progettazione di Dissipazione del Calore

Il sofisticato Heat Pipe fornisce un sistema di raffreddamento che garantisce prestazioni delle memorie senza paragoni. Abbassando la temperatura delle memorie e del sistema, assicura stabilità operativa per qualsiasi tipo di utilizzo.

Q-Fan 2

La tecnologia ASUS Q-Fan2 regola in maniera intelligente le velocità delle ventole di raffreddamento della CPU e dello chassis in base al carico di sistema per assicurare un buon raffreddamento e un ambiente di lavoro silenzioso ed efficiente.

Ventola Aggiuntiva (per raffreddamento ad Acqua o passivo)

La ventola aggiuntiva è stata specificatamente progettata per raffreddare l´area circostante il chipset e l´alimentatore, assicurando la massima efficienza di dissipazione per il sistema.

Impiega Condensatori Polimerici di Alta Qualità al 100%!

Questa scheda madre impiega condensatori polimerici ad alta conduttività di prima qualità in grado di allungare la vita di tutti i componenti critici del sistema dissipando in modo effettivo il calore generato.

ASUS EZ DIY

Q-Shield

Lo speciale design dell´ASUS Q-Shield rende velocemente accessibili le periferiche e le connessioni nascoste dietro al pannello delle porte I/O. Grazie all´isolamento elettrostatico protegge la scheda madre dal interferenze elettromagnetiche (EMI).

AI Direct Link

Collegamento diretto fra PC e PC o PC e Notebook, ad un incredibile velocità grazie a AI Direct Link . Grazie a AI Direct Link, spostare voluminosi file dati o film interi diventa un gioco da ragazzi ed il trasferimento dura pochi istanti.

Q-Connector

ASUS Q-Connector vi permette di connettere o scollegare i cavi del pannello anteriore dello chassis contemporaneamente e con un singolo comodo modulo. Questo adattatore unico nel suo genere elimina il problema di dovere ogni volta collegare e scollegare i singoli cavi del pannello rendendo le connessioni precise ed evitando gli errori.

CrashFree BIOS 2

ASUS CrashFree BIOS2 permette il ripristino di un BIOS corrotto tramite USB flash disk contenente il file del BIOS corretto. Questa utility evita all´utente problemi e costi inerenti alla sostituzione del chip BIOS.

O.C. Profile

ASUS Profilo O.C. è un´utilità che vi permette di salvare diverse configurazioni BIOS per le impostazioni della scheda madre. Le diverse impostazioni BIOS sono salvate sul CMOS o su un file separato e possono essere richiamate in modo semplice e veloce secondo le vostre esigenze di configurazione.

ASUS Overclock

Precision Tweaker 2

Permette la regolazione del Voltaggio, dell´FSB, della CPU e delle DRAM con intervalli di appena 0.02v per volta, per configurare al meglio ogni singolo parametro dell´architettura di sistema in fase di overclocking.

C.P.R. (CPU Parameter Recall)

Quando il sistema si blocca a causa di un problema nell´overclocking, l´unica soluzione è aprire il coperchio e pulire i dati presenti nella CMOS. Con C.P.R. riavvierete semplicemente il sistema e il BIOS imposterà automaticamente i valori di default di ogni parametro relativo alla CPU.

ASUS Caratteristiche Speciali

MyLogo2

E´ possibile convertire le immagini preferite in un logo d´avvio a 256 colori per una maschera di boot più colorata e vivace.

Caratteristica Interfaccia

Gigabit LAN

Il controller NVIDIA Gb LAN offre velocità di trasferimento 10 volte superiori a quelle dei tradizionali controller LAN 10/100 Ethernet. Gigabit LAN è lo standard di rete del futuro, ideale per la gestione di grandi quantitativi di dati o file di grandi dimendioni, quali ad esempio video, audio e voce.

Interfaccia IEEE 1394a

L´interfaccia IEEE 1394 fornisce un´alta velocità di trasferimento per applicazioni audio / video come: televisione digitale, videocamere digitali, periferiche di memorizzazione dati e altri dispositivi portatili per PC.

Audio ad Alta Definizione

Il CODEC integrato ad 8 canali audio HD offre uscita audio ad alta definizione con qualità 192KHz/24-bit. Questo CODEC rileva ed identifica automaticamente le periferiche inserite nei jack audio I/O notificando l´inserimento e l´appropriata modalità di connessione all´utente. Mai più confusione nell´inserimento degli spinotti Line-in, Line-out e Microfono.

Serial ATA 3Gb/s

Questa scheda madre integra 4 porte SATA 3Gb/s per funzioni RAID 0, 1, 0+1, 5 e JBOD. Rappresenta la soluzione ideale per le prestazioni e la sicurezza dei dati su disco fisso, senza il costo di schede aggiuntive.

Uscita Posteriore S/PDIF

Questa scheda madre vi offre una speciale connettività audio per gli impianti audio home theater grazie alla sua uscita jack ottica e/o coassiale S/PDIF (SONY-PHILIPS Digital Interface). Questa permette il trasferimento del segnale audio digitale senza conversione al formato analogico mantenendo altissima la qualità del segnale.

GreenASUS

Questa scheda madre e il contenuto della sua confezione sono compatibili con le direttive dell´Unione Europea sulle Restrizioni per Sostanze Pericolose (RoHS). Con questa linea ASUS ha creato prodotti privi di impatto ambientale e reciclabili per salvaguardare l´ambiente.

Back Panel I/O Ports

Questo tipo di prodotto (comprese le parti elettriche, l'equipaggiamento elettronico, le celle delle batterie e le parti contenenti Mercurio) non dovrebbe essere gettato nella spazzatura comune. Vi preghiamo di controllare le disposizioni di legge locali in merito allo smaltimento dei rifiuti elettrici od elettronici.

- ATTENZIONE

  Le caratteristiche tecniche descritte in questa pagina sono relative alle Serie dei prodotti commercializzati da ASUS a livello internazionale e non necessariamente corrispondono a quelle presenti sui Singoli Modelli commercializzati in Italia. Le caratteristiche tecniche riportate sono quindi da ritenersi indicative e soggette a cambiamento senza preavviso.